

## Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura

Negli ultimi anni, uno degli obiettivi strategici del Centro di Zootecnia e Acquacoltura è stato lo studio della resistenza alle malattie finalizzato ad ottenere animali geneticamente più resistenti anche con nuovi metodi di prevenzione, mediante impiego di indicatori precoci di salute animale.

Il progetto IMMA si inquadra in un piano di attività di ricerca che mira a definire e a mettere a punto dei “nuovi approcci alla sostenibilità delle produzioni animali nei sistemi zootecnici”.

L’obiettivo del progetto è stato studiare nuovi marcatori immunologici e fisiologici indicatori di benessere e salute nella razza Frisona, Pezzata Rossa e incrocio e verificarne l’effetto dell’eterosi.



### Informazioni evento:

**Giovanna De Matteis**  
giovanna.dematteis@crea.gov.it  
Telefono: 06 90090219

**Maria Carmela Scatà**  
mariacarmela.scata@crea.gov.it  
Telefono: 06 900902010

**Francesco Grandoni**  
francesco.grandoni@crea.gov.it  
Telefono: 06 90090220

### CREA Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura

Via Salaria, 31  
00015 - Monterotondo Scalo (Roma)  
Tel: +39-06900901 - Fax: +39-0690090223 - E-mail: za@crea.gov.it



# MARCATORI IMMUNOLOGICI E STRESS NELLA BOVINA IN LATTAZIONE

11 GENNAIO 2019  
CREA CENTRO DI RICERCA  
ZOOTECNIA E ACQUACOLTURA

CD4:CD8  
Lattazione CD11b  
Peri-Parto Linfociti T Cellule  
PARP-1 Resistenza Neutrofili  
Infiammazione  
NK cells Citofluorimetria Eosinofili  
Miglioramento Genetico ROS  
**Progetto IMMA**  
Periparto Immunità Stress  
Benessere Animale Monociti CD3  
Frisona Pezzata Rossa CD14  
Incrocio Linfociti B Macrofagi  
CD4 Fisiologia BAP  
CD62L

# Programma

**09:30** *Registrazione*

**10:00** *Saluto di benvenuto*

**Dr. Luca Buttazzoni**, Direttore Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura

**10:10** *Apertura dei lavori*

**Dr. Giovanna De Matteis** Coordinatore progetto IMMA, CREA

**10:15** *Relazione tra aspetti metabolici e dell'immunità innata con le performance delle bovine in transizione*

**Prof. Erminio Trevisi**, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

**10:45** *Stress ossidativo e infiammazione nella bovina da latte: il ruolo dei neutrofili*

**Prof. Gianfranco Gabai**, Università degli Studi di Padova

**11:15** *Pausa caffè*

**11:30** *Stress metabolico e immunità: che cosa possiamo apprendere dalle razze bovine autoctone?*

**Dr. Massimo Amadori**, IZSLER

**12:00** *Progetto IMMA: Update*

**Dr. Giovanna De Matteis**, CREA

**12:20** *Parametri immunitari cellulari durante la lattazione*

**Dr. Maria Carmela Scatà**, CREA

**12:30** *CD62L e CD11b: valutazione quantitativa nel periparto*

**Dr. Francesco Grandoni**, CREA

**12:40** *PARP come marcatore di infiammazione*

**Dr. Giovanna De Matteis**, CREA

**12:45** *CD4: possibile marcatore di efficienza immunitaria nella Pezzata Rossa?*

**Dr. Francesco Grandoni**, CREA

**13:00** *Prospettive future, considerazioni finali e discussione*

**13:30** *Buffet*

